

日本の輸入デング熱症例の動向について

Notification Trends among Imported Dengue Cases in Japan

■本サイトの目的

感染症発生動向調査により収集されている日本のデング熱の輸入例のデータを、渡航者のリスク評価のために、適時に還元することがこのサイトの目的です。

渡航国別の輸入デング報告数は、渡航先のデング熱の流行の程度や、渡航者数により影響を受けます。よって、渡航者数の変動の影響を除くために、渡航国別の日本人渡航者数を分母データとし、日本人渡航者10万あたりのデング熱報告例も合わせて示しました。これは、半年に1回程度更新する予定です。

この解析においては、個人の感染リスク行動、渡航国内における流行の地域差は考慮しておらず、また複数国に渡航した症例は含めていません。

なお、厚生労働省検疫所 FORTH(<http://www.forth.go.jp/>) や、WHO 西太平洋地域事務局のウェブサイト(※)において、デング熱の流行状況が取りまとめられているのでそちらも合わせて参照してください。

※http://www.wpro.who.int/entity/emergencies/wp_dengue_biweekly/en/

■年別の輸入デング熱症例の疫学情報, 2014年-2018年

Number of reported imported dengue cases by year, region and country/area visited, Japan, 2014-2018

■年別の輸入デング熱症例の報告数, 2014年-2018年

Number of reported imported dengue cases by year, region, and country/area visited, Japan, 2014-2018

| | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 |
|--|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| 推定感染地 (Suspected source country/area) | 報告数 (Number of reported cases) | | | | |
| アジア (Asia) | | | | | |
| インドネシア (Indonesia) | 50 | 66 | 111 | 21 | 18 |
| フィリピン (Philippines) | 32 | 75 | 64 | 43 | 47 |
| タイ (Thailand) | 20 | 27 | 24 | 14 | 28 |
| マレーシア (Malaysia) | 24 | 28 | 16 | 17 | 12 |
| インド (India) | 8 | 15 | 19 | 40 | 14 |
| ベトナム (Viet Nam) | 2 | 9 | 31 | 31 | 17 |
| スリランカ (Sri Lanka) | 7 | 7 | 7 | 21 | 5 |
| ミャンマー (Myanmar) | 2 | 15 | 4 | 21 | 4 |
| カンボディア (Cambodia) | 3 | 5 | 6 | 3 | 15 |
| バングラデシュ (Bangladesh) | 2 | 5 | 5 | 3 | 7 |
| シンガポール (Singapore) | 3 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| モルディブ (Maldives) | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ラオス (Lao People's Democratic Republic) | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 |
| 台湾 (Taiwan) | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 東ティモール (East Timor) | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 中華人民共和国 (China) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| オセアニア (Oceania) | | | | | |
| 仏領ポリネシア (French Polynesia) | 1 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| ソロモン諸島 (Solomon Islands) | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| フィジー (Fiji) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| アメリカ合衆国 ハワイ (Hawaii) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| タヒチ島 (Tahiti) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| パプアニューギニア (Papua New Guinea) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| パラオ (Palau) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| サモア (Samoa) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ツバル (Tuvalu) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean) | | | | | |
| ブラジル (Brazil) | 1 | 4 | 7 | 0 | 0 |
| ジャマイカ (Jamaica) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| パラグアイ (Paraguay) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ペルー (Peru) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| キューバ (Cuba) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| グアテマラ (Guatemala) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| ベリーズ (Belize) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中東・アフリカ (Middle East/Africa) | | | | | |
| ケニア (Kenya) | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| コンゴ民主共和国 (DRC) | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| タンザニア (United Republic Of Tanzania) | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| ナイジェリア (Nigeria) | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| ガーナ (Ghana) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| コートジボアール (Cote D'ivoire) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| サウジアラビア (Saudi Arabia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| パキスタン (Pakistan) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| ブルキナファソ (Burkina Faso) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas) | 14 | 15 | 26 | 14 | 16 |
| 総数 (Total number) | 179 | 292 | 343 | 245 | 201 |

2019年05月05日時点(as of May 05, 2019)

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2018年5月-2019年4月

Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, May 2018 – April 2019

■過去12か月の月別の輸入デング熱症例の報告数, 2018年5月-2019年4月

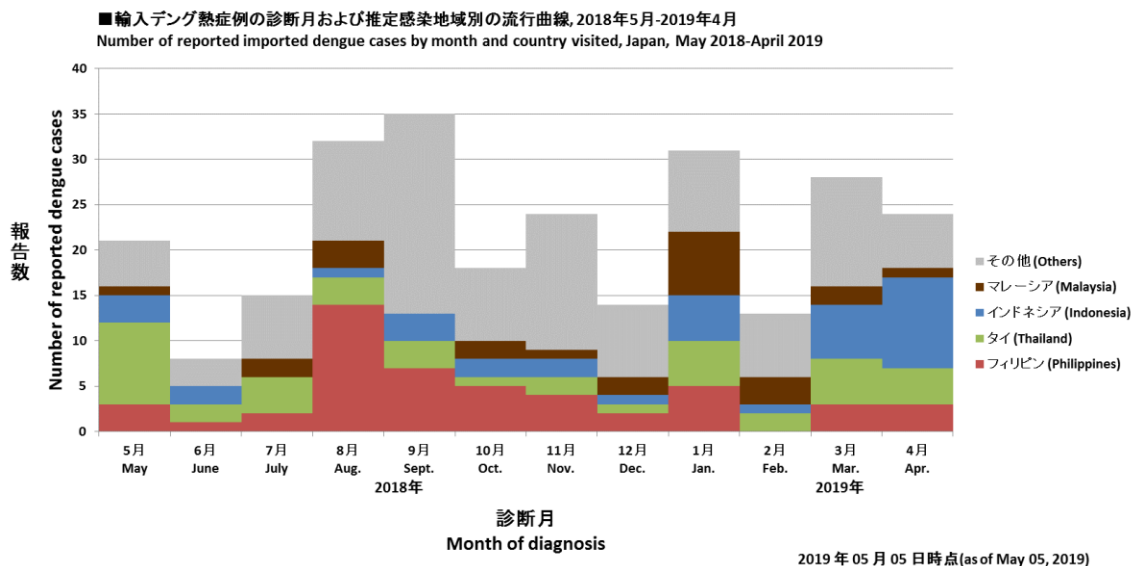
Number of reported imported dengue cases by month, region, and country/area visited, Japan, May 2018-April 2019

| 推定感染地 (Suspected source country/area) | 報告数 | | | | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | 2018年 | | | | | | | | | | | |
| | 5月 (May) | 6月 (June) | 7月 (July) | 8月 (Aug.) | 9月 (Sept.) | 10月 (Oct.) | 11月 (Nov.) | 12月 (Dec.) | 1月 (Jan.) | 2月 (Feb.) | 3月 (Mar.) | 4月 (Apr.) |
| アジア (Asia) | | | | | | | | | | | | |
| フィリピン (Philippines) | 3 | 1 | 2 | 14 | 7 | 5 | 4 | 2 | 5 | 0 | 3 | 3 |
| タイ (Thailand) | 9 | 2 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 4 |
| インドネシア (Indonesia) | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 1 | 6 | 10 |
| マレーシア (Malaysia) | 1 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 2 | 7 | 3 | 2 | 1 |
| ベトナム (Viet Nam) | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| カンボディア (Cambodia) | 0 | 1 | 3 | 1 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 |
| インド (India) | 0 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| スリランカ (Sri Lanka) | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| バングラデシュ (Bangladesh) | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ミャンマー (Myanmar) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| モルディブ (Maldives) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| シンガポール (Singapore) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 東ティモール (East Timor) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| オセアニア (Oceania) | | | | | | | | | | | | |
| ニューカレドニア (New Caledonia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| フィジー (Fiji) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| タヒチ島 (Tahiti) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ツバル (Tuvalu) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| パプアニューギニア (Papua New Guinea) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 仏領ポリネシア (French Polynesia) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 中南米・カリブ (Central & South America/Caribbean) | | | | | | | | | | | | |
| ペルー (Peru) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| キューバ (Cuba) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ブラジル (Brazil) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 中東・アフリカ (Middle East/Africa) | | | | | | | | | | | | |
| コートジボワール (Cote D'ivoire) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| サウジアラビア (Saudi Arabia) | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ナイジェリア (Nigeria) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2カ国以上訪問 (visited multiple countries/areas) | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 総数 (Total number) | 21 | 8 | 15 | 32 | 35 | 18 | 24 | 14 | 31 | 13 | 28 | 24 |

2019年05月05日時点(as of May 05, 2019)

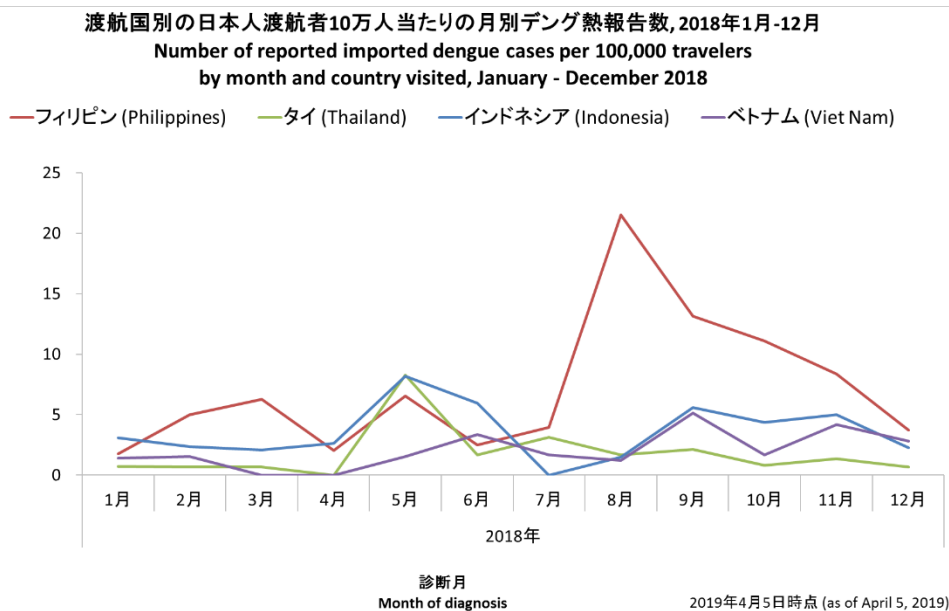
注) 推定感染期間に1カ国のみ渡航している症例を集計

■ 輸入デング熱の診断月および推定感染地域別の流行曲線*, 2018年5月-2019年4月
 Number of reported imported dengue cases by month and country visited, Japan, May 2018 – April 2019



*直近12か月（2018年5月～2019年4月）における推定感染地として多い上位4か国とその他の国で積み上げ

■ 渡航国別の日本人渡航者10万人当たりの月別デング熱報告数, 2018年1月-12月
 Number of reported imported dengue cases per 100,000 travelers by month and country visited, January - December 2018



2018年1月～12月における推定感染地として多い上位4か国において、フィリピン、タイ、インドネシア、ベトナムの順でした。渡航者10万人当たりの報告数の推移は、フィリピンで8月に高いピークを認め、タイとインドネシアで5月、ベトナムでは9月にピークを認めました。（次回2019年10月更新予定）

■関連する文献やリンク

1. Dengue Surveillance: Information-sharing among Asian countries for a better prepared region. Research Program on Emerging and Re-emerging Infectious Diseases, Japan (H26-shinkou-jitsuyouka-007). Meeting Report. 2015.
2. Nakamura N, Arima Y, Shimada T, Matsui T, Tada Y, Okabe N. Incidence of denguevirus infection among Japanese travellers, 2006 to 2010. Western Pac Surveill Response J. 2012 Apr;3(2): 39-45.
3. WPRO/WHO. Dengue Situation Updates.
http://www.wpro.who.int/emerging_diseases/DengueSituationUpdates/en/
4. Arima Y, Chiew M, Matsui T. Epidemiological update on the dengue situation in the Western Pacific Region, 2012. Western Pac SurveillResponse J. 2015, 6(2):82-9.
5. Fukusumi M, Arashiro T, Arima Y, Matsui T, Shimada T, Kinoshita H, Arashiro A, Takasaki T, Sunagawa T, Oishi K. Dengue Sentinel Traveler Surveillance: Monthly and Yearly Notification Trends among Japanese Travelers, 2006-2014. [PLoS Negl Trop Dis. 2016, 10\(8\):e0004924.](https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0000492)
6. 国立感染症研究所. 病原微生物検出情報 (IASR) . <http://www.nih.go.jp/niid/ja/iasr.html>
7. 国立感染症研究所. 感染症発生動向調査週報 (IDWR) .
<http://www.nih.go.jp/niid/ja/idwr.html>
8. 厚生労働省検疫所. FORTH. <http://www.forth.go.jp/>
9. 外務省. 海外安全ホームページ. <http://www.anzen.mofa.go.jp/>
10. 日本政府観光局 (JNTO) .
http://www.into.go.jp/jpn/reference/tourism_data/visitor_trends/index.html
11. インドネシア統計局.
<https://www.bps.go.id/subject/16/pariwisata.html#subjekViewTab3>

(国立感染症研究所 感染症疫学センター)